

CABO SUBMARINO EQUIANO

1 - MONITORIZAÇÃO E INSPEÇÕES

1.1 - INSPEÇÕES DE ROTINA

O cabo Equiano será uma estrutura benigna e não está sujeito a inspeção física de rotina.

1.2 - MONITORIZAÇÃO NA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

A fase de pesquisa marítima identifica os obstáculos e as características do fundo do mar ao longo da rota de instalação do cabo. A monitorização em tempo real das atividades de assentamento do cabo no leito oceânico emprega o sistema Makai lay. Os equipamentos de instalação (arado marítimo/ ROV) utilizados, quando necessário, durante a instalação, são posicionados acusticamente.

Durante a fase de operação do cabo, a monitorização é realizado apenas em relação ao desempenho da transmissão.

1.3 - MONITORIZAÇÃO DA TRANSMISSÃO E DA ENERGIA

Após a instalação e durante a operação do cabo, a monitorização ao nível da transmissão e da alimentação de energia, permitindo alertar, identificar e indicar as ocorrências de anomalias/falhas, podendo, quando aplicável, envolver uma inspeção física. Neste sentido, o troço de cabo afetado deve ser investigado fisicamente para ações adicionais, visando identificar uma evidência física para justificar a execução dos trabalhos de reparação.